**SISTEM INFORMASI KURSUS KOMPUTER BERBASIS *WEB* PADA PUTRACOMP PALEMBANG**

****

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Pada**

**Program Studi Sistem Informasi**

**OLEH :**

**Mushollin**

**11540072**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH**

**PALEMBANG**

**NOTA PEMBIMBING**

Hal : Pengajuan Skripsi Kepada Yth.

Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi

Uin Raden Fatah

Di

Palembang

**Assalamualaikum Wr.Wb**

Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara : Mushollin, Nim : 11540072 yang berjudul “SISTEM INFORMASI KURSUS KOMPUTER BERBASIS *WEB* PADA PUTRACOMP PALEMBANG”, sudah dapat diajukan dalam Ujian Munaqosyah di Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang

Demikianlah Terimakasih.

**Wassalamualaikum Wr.Wb**

**Palembang , 16 Februari 2017**

**Pembimbing I Pembimbing II**

**Gusmelia Testiana. M.Kom Freddy Kurnia Wijaya. M.Eng**

**NIP.19750801 200912 2001 NIDN. 0203118601**

**PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA**

**Nama : Mushollin**

**Nim : 11540072**

**Jurusan : Sistem Informasi**

**Judul : Sistem Informasi Kursus Komputer Berbasis *Web* Pada PutraComp Palembang**

Telah dimunaqasyahkan dalam sidang terbuka Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang pada :

Hari / Tanggal : Kamis 16 Februari 2017

Tempat : Ruang Sidang Munaqasyah Fakultas Dakwah dan Komunikasi Uin Raden Fatah Palembang

Palembang, 16 Februari 2017 **DEKAN,**

**Dr. Dian Erlina S.pd, M.Hum**

**NIP. 197301021999032 001**

**TIM PENGUJI**

**KETUA SEKRETARIS**

**Dr. Kusnadi, M.A Rusmala Santi M.Kom**

**NIP.19710819 200003 1 002 NIP.197911252014032002**

**PENGUJI I PENGUJI II**

**Rusmala Santi, M.Kom Fenando, M.Kom**

**NIP.** **197911252014032002**  **NIDN**. **0214118701**

**MOTTO**

“ Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum *(kecuali)* bila mereka sendiri mengubah keadaannya **”**

(Q.S. Ar-Ra’du, 13 : 11)

**PERSEMBAHAN**

Skripsi ini kupersembahkan untuk mereka yang terhebat :

1. Kedua orang tuaku; yang tercinta Ibu Suparti dan Ayahanda Sobirin Ishak, Terimakasih yang tak terhingga atas segala doa, motivasi dan semua pengorbanan selama ini demi kesuksesan ku.
2. Saudara – saudaraku; Ainaya , Mabrur , Anita dan Ilham yang telah memberi semangat dan kekuatan untuk tetap tegar berdiri.
3. Sahabat - Sahabat ku; Angkatan 2011 yang tak bisa kusebut satu persatu yang senantiasa memberi dukungan
4. Dosen pembimbingku; Ibu Gusmelia Testiana, M,Kom dan Bapak Freddy Kurnia Wijaya M,Eng.
5. Almamaterku.

**LEMBAR PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mushollin

Tempat dan Tanggal Lahir : Bailangu , 10/06/1992

Nim : 11540072

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem informasi kursus komputer berbasis *web* pada putracomp palembang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data, informasi, interpretasi, pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam skripsi ini kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil pengamatan.penelitian,pengolahan serta pemikiran saya dengan pengarahan pembimbing yang ditetapkan.
2. Skripsi yang saya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Fakultas dakwah UIN Raden Fatah maupun di Perguruan Tinggi lainnya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar akademik yang saya peroleh melalui pengajuan skripsi ini

Palembang, 16 Februari 2017

**Mushollin**

**NIM 11540072**

**SISTEM INFORMASI KURSUS KOMPUTER BERBASIS *WEB* PADA PUTRACOMP PALEMBANG**

**ABSTRACT**

Putracomp is an institution that deals with problem courses faced by Putracomp Palembang course institutions when too much data is stored in Ms excel resulting in slow response applications, and officers create data in some Ms.excel files this causes the file to become unintegrated and separated from others, then prospective students are always present to register themselves as participants of the course, making reports repeatedly so given a solution to create a Web-Based Course Information System In PutraComp Palembang to facilitate the registration of courses and also make it easier for the administration in searching report data and avoid the risk of data loss. System development method used is waterfall method which consists of five stages namely Communication, Planning, Modeling, Construction, and Delivery System. The results obtained in this study is to produce Web-Based Course Information System On PutraComp Palembang.

Keywords: Information System, Courses, PHP,

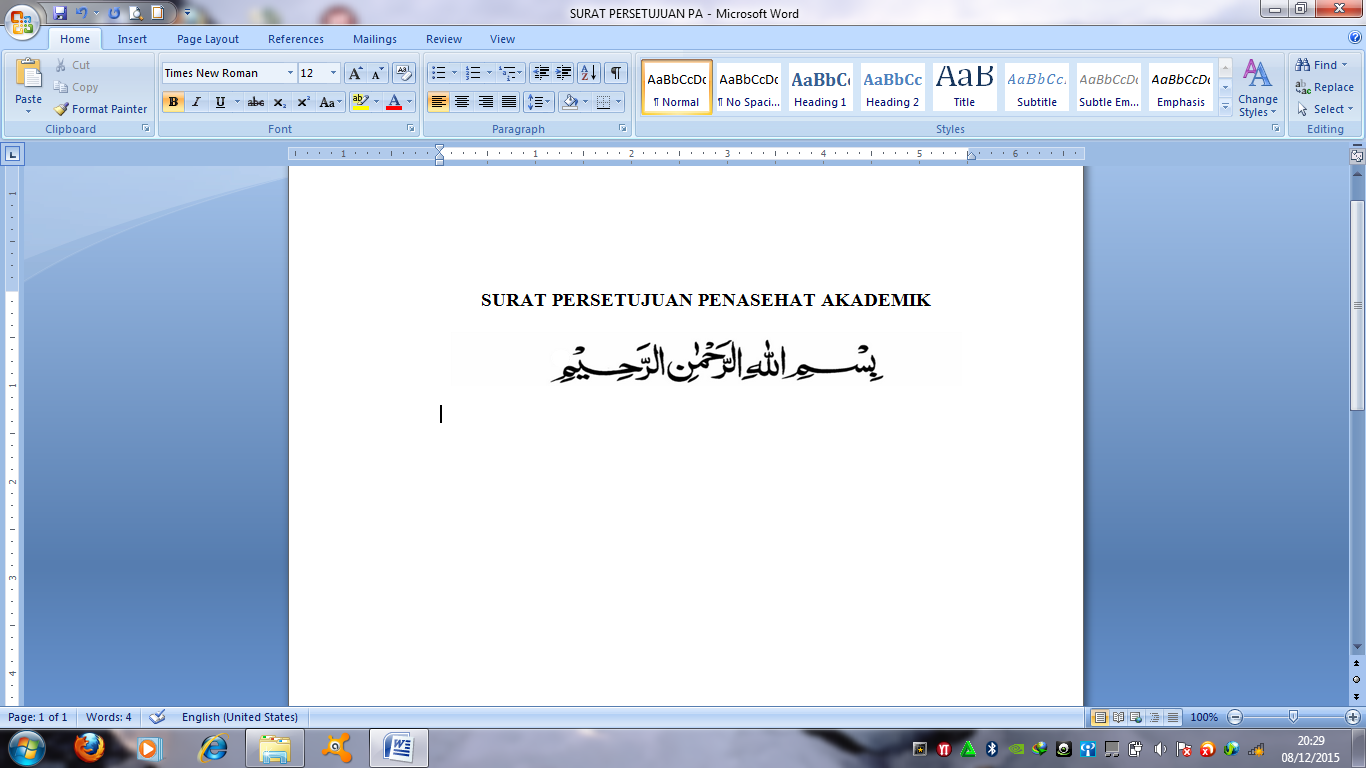
**SISTEM INFORMASI KURSUS KOMPUTER BERBASIS *WEB* PADA PUTRACOMP PALEMBANG**

**ABSTRAK**

Putracomp adalah suatu lembaga yang bergerak dalam bidang kursus permasalah yang dihadapi oleh lembaga kursus Putracomp Palembang adalah ketika terlalu banyak data yang disimpan dalam *Ms excel* mengakibatkan aplikasi lambat merespon, dan petugas membuat data dalam beberapa *fileMs.excel* hal ini menyebabkan *file* menjadi tidak terintegrasi dan terpisah dengan lain nya, kemudian calon siswa selalu hadir untuk mendaftarkan diri sebagai peserta kursus, pembuatan laporan dilakukan berulang kali sehingga diberikan solusi untuk membuat Sistem Informasi Kursus Komputer Berbasis Web Pada PutraComp Palembang agar mempermudah dalam melakukan pendaftaran pserta kursus serta mempermudah bagian administrasi dalam melakukan pencarian data laporan dan menghindari resiko kehilangan data. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall yang terdiri lima tahapan yaitu Komunikasi, Perencanaan, Pemodelan, Konstruksi, dan Penyerahan Sistem. Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini yaitu menghasilkan Sistem Informasi Kursus Komputer Berbasis Web Pada PutraComp Palembang.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kursus, PHP, Web

**KATA PENGANTAR**



**Asslammualaikum Wr. Wb.**

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr Sirozi, M.A Phd. selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr. Dian Erlina S.pd, M.Hum Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Ruliansyah ST, M.Kom selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Ibu Rusmala, M.Kom selaku Wakil Jurusan Sistem Informasi.
5. Ibu Gusmelia Testiana, M.Kom selaku Pembimbing I.
6. Bapak Freddy Kurnia Wijaya M.Eng. selaku Pembimbing II.

Atas segala kebaikan dan dukungan yang diberikan kepada penulis, semoga Allah SWT membalasnya dengan pahala yang berlipat ganda dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca, terutama dari pihak PutraComp Palembang

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih, semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin

**Wassalamualaikum Wr. Wb.**

Palembang, 16 Februari 2017

Penulis

**DAFTAR ISI**

Halaman

Halaman Judul i

Halaman Persetujuan ii

Halaman Pengesahan iii

Halaman Persembahan iv

Halaman Pernyataan v

*Abstrack* vi

Abstrak vii

Kata Pengantar viii

Daftar Isi x

Daftar Tabel xii

Daftar Gambar xiii

**BAB I PENDAHULUAN**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Batasan Masalah 2
  3. Rumusan Masalah 2

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3

* 1. Metodelogi Penelitian 4
  2. Metode Pengembangan Sistem 4

1.7 Sistematika Penulisan 5

**BAB II LANDASAN TEORI**

* 1. Pendidikan 6
  2. Pengertian Sistem 6
  3. Pengertian Informasi 6
  4. Pengertian Sistem Informasi 6
  5. Kursus 7
  6. Komputer 7
  7. PHP 7
  8. *Macromedia Dreamweaver 7*

*2.9 Web 8*

2.10 Internet 8

2.11 Mysql 8

2.12 Basis Data 8

2.13 *Entity Relationship Diagram* 9

2.14 *Data Flow Diagram* 10

2.15 Metode Pengembangan Sistem12

**BAB III ANALISA DAN DESAIN**

* 1. Sejarah Singkat PutraComp Palembang 17
  2. Visi dan Misi 17
  3. Struktur Organisasi 18

3.4 Komunikasi 19

* + 1. Indentifikasi Masalah 19

3.5 Perencanaan 20

* 1. Pemodelan Analisis dan Perancangan 21
     1. Analisis Sistem yang sedang berjalan 21
     2. Analisis Sistem yang diusulkan 22
     3. Analisis Kebutuhan Sistem 22

3.6.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional 22

3.6.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 23

3.7 Pemodelan Sistem Menggunakan DFD 24

3.8 Perancangan Database 28

3.9 *Entity Relationship* Diagram 34

3.10 Perancangan Antarmuka 35

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil 77

4.2 Pembahasan 77

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. Kesimpulan 119
  2. Saran 119

**DAFTAR TABEL**

Halaman

1. Tabel 2.1 Simbol Simbol *Entity Relationship Diagram* ( ERD ) 9
2. Tabel 2.2 Simbol Simbol *Data Flow Diagram* (DFD) 10
3. Tabel 3.1 Uraian Tugas 19
4. Tabel 3.2 Tabel Penelitian 21
5. Tabel 3.3 Defenisi Diagram Konteks 26
6. Tabel 3.4 Defenisi DFD level 27
7. Tabel 3.5 Tabel User 28
8. Tabel 3.6 Tabel Pendaftaran 28
9. Tabel 3.7 Tabel Pembayaran 29
10. Tabel 3.8 Tabel Siswa 30
11. Tabel 3.9 Tabel Instruktur 30
12. Tabel 3.10 Tabel Pengumuman 31
13. Tabel 3.11 Tabel Materi 31
14. Tabel 3.12 Tabel Jadwal 31
15. Tabel 3.13 Tabel Absensi 32
16. Tabel 3.14 Tabel Nilai 33
17. Tabel 3.15 Tabel Rekap Daftar 33
18. Tabel 4.1 Pengujian Pada Menu Calon Siswa 112
19. Tabel 4.2 Pengujian Pada Menu Calon Siswa Sudah Daftar 113
20. Tabel 4.3 Pengujian Pada Menu Siswa 113
21. Tabel 4.4 Pengujian Pada Menu Instruktur 114
22. Tabel 4.5 Pengujian Pada Menu Admin 114
23. Tabel 4.6 Pengujian Pada Menu Pimpinan 118

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

1. Gambar Rancangan Tampilan Home 35
2. Gambar Rancangan Tampilan Profil 36
3. Gambar Rancangan Tampilan Visi Misi 36
4. Gambar Rancangan Tampilan Sejarah 36
5. Gambar Rancangan Tampilan Struktur Organisasi 36
6. Gambar Rancangan Tampilan Data Siswa 36
7. Gambar Rancangan Tampilan Data Alumni 36
8. Gambar Rancangan Tampilan Data Instruktur 36
9. Gambar Rancangan Tampilan Pengumuman 37
10. Gambar Rancangan Tampilan Pendaftaran 38
11. Gambar Rancangan Tampilan Informasi Registrasi 39
12. Gambar Rancangan Tampilan Kontak Kami 39
13. Gambar Rancangan Tampilan Login Calon Siswa 40
14. Gambar Rancangan Tampilan Utama Calon Siswa 41
15. Gambar Rancangan Tampilan *Upload* Bukti Pembayaran 41
16. Gambar Rancangan Tampilan Informasi Konfirmasi 42
17. Gambar Rancangan Tampilan Login Siswa 42
18. Gambar Rancangan Tampilan Jadwal belajar 43
19. Gambar Rancangan Tampilan Lihat Nilai Siswa 44
20. Gambar Rancangan Tampilan Login Instruktur 44
21. Gambar Rancangan Tampilan Utama Instruktur 45
22. Gambar Rancangan Tampilan Jadwal Belajar 46
23. Gambar Rancangan Tampilan Input Absensi 47
24. Gambar Rancangan Tampilan Input Nilai Siswa 48
25. Gambar Rancangan Tampilan Login Admin 49
26. Gambar Rancangan Tampilan Utama Admin 50
27. Gambar Rancangan Tampilan Data User 51
28. Gambar Rancangan Tampilan Input Data User 52
29. Gambar Rancangan Tampilan Data Siswa 53
30. Gambar Rancangan Tampilan Input Data Siswa 54
31. Gambar Rancangan Tampilan Data Instruktur 55
32. Gambar Rancangan Tampilan Input Data Instruktur 56
33. Gambar Rancangan Tampilan Data Materi 57
34. Gambar Rancangan Tampilan Input Data Materi 58
35. Gambar Rancangan Tampilan Data Jadwal 59
36. Gambar Rancangan Tampilan Input Data jadwal 60
37. Gambar Rancangan Tampilan Data Pengumuman 61
38. Gambar Rancangan Tampilan Input Data Pengumuman 62
39. Gambar Rancangan Tampilan Data Pendaftaran 63
40. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Data Siswa 64
41. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Data Pembayaran 65
42. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Data Absensi 66
43. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Data Nilai 67
44. Gambar Rancangan Tampilan Login Pimpinan 68
45. Gambar Rancangan Tampilan Utama Pimpinan 69
46. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Data Siswa 70
47. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Data Instruktur 71
48. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Data Pendaftaran 72
49. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Data Pembayaran 73
50. Gambar Rancangan Tampilan Laporan Grafik Kursus 74
51. Gambar *Layout* Halaman Home 78
52. Gambar *Layout* Halaman Profil 79
53. Gambar *Layout* Halaman Visi Misi 79
54. Gambar *Layout* Halaman Sejarah 79
55. Gambar *Layout* Halaman Struktur Organisasi 80
56. Gambar *Layout* Halaman Data Siswa 81
57. Gambar *Layou*t Halaman Data Alumni 81
58. Gambar *Layout* Halaman Data Instruktur 81
59. Gambar *Layout* Halaman Pengumuman 82
60. Gambar *Layout* Halaman Pendaftaran 83
61. Gambar *Layout* Halaman Bukti Pendaftaran 83
62. Gambar *Layout* Halaman Kontak Kami 84
63. Gambar *Layout* Halaman Login Calon Siswa dan Menu Utama 85
64. Gambar *Layout* Halaman *Upload* Bukti Pembayaran 85
65. Gambar *Layout* Halaman Login Siswa dan Menu Utama 86
66. Gambar *Layout* Halaman Jadwal belajar 87
67. Gambar *Layout* Halaman Lihat Nilai Siswa 88
68. Gambar *Layout* Halaman Login Instruktur dan Menu Utama 89
69. Gambar *Layout* Halaman Jadwal Belajar 90
70. Gambar *Layout* Halaman Input Absensi 90
71. Gambar *Layout* Halaman Input Nilai Siswa 91
72. Gambar *Layout* Halaman Login Admin dan Menu Utama 92
73. Gambar Layout Halaman Input Data User 93
74. Gambar *Layout* Halaman Input Data Siswa 94
75. Gambar Layout Halaman Input Data Instruktur 95
76. Gambar *Layout* Halaman Input Data Materi 96
77. Gambar *Layout* Halaman Input Data jadwal 97
78. Gambar *Layout* Halaman Input Data Pengumuman 98
79. Gambar *Layout* Halaman Data Pendaftaran 99
80. Gambar *Layout* Halaman Laporan Data Siswa 100
81. Gambar *Layout* Halaman Laporan Data Pembayaran 101
82. Gambar *Layout* Halaman Laporan Data Absensi 102
83. Gambar *Layout* Halaman Laporan Data Nilai 103

100.Gambar *Layout* Halaman Login Pimpinan dan Menu Utama 104

101. Gambar *Layout* Halaman Laporan Data Siswa 105

102. Gambar *Layout* Halaman Laporan Data Instruktur 106

103. Gambar *Layout* Halaman Laporan Data Pendaftaran 107

104. Gambar *Layout* Halaman Laporan Data Pembayaran 108

105. Gambar *Layout* Halaman Laporan Grafik Informasi Kursus 109